

(1)... (2)Так, когда мы говорим: «Мяч красный», то имеем в виду, что отражённый от его поверхности свет воздействует только на те рецепторы сетчатки нашего глаза, которые чувствительны к красному цвету. (3)Это значит, что краска на поверхности мячика поглощает все световые лучи, кроме красных. (4)Разные вещества поглощают свет по-разному. (5)Молекула хлорофилла, например, поглощает свет в красной и голубой области, а зелёный цвет отражает, благодаря этому мы можем любоваться зеленью лесов и трав. (6)... цвет возникает из выборочного поглощения веществом видимого света, а поскольку веществ, способных к поглощению, в нашем мире великое множество, мир под Солнцем расцвечен яркими красками.

Укажите значение слова ОБЛАСТЬ в предложении 5.

- 1) часть какой-либо территории
 - 2) район, в котором распространено какое-либо явление
 - 3) отдельная отрасль знаний, деятельности
 - 4) диапазон, соответствующий определённому цвету
- 1) часть какой-либо территории
 - 2) район, в котором распространено какое-либо явление
 - 3) отдельная отрасль знаний, деятельности
 - 4) диапазон, соответствующий определённому цвету